

10 sierpnia 1929 r.

B 65 f 7100



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10169.

Herm. Franken Aktien-Gesellschaft
(Gelsenkirchen, Niemcy).

Kl. 81 d 5.

Płórkarka do czyszczenia kubłów do śmieci.

Zgłoszono 18 sierpnia 1927 r.

Udzielono 13 marca 1929 r.

Wynalazek dotyczy płórkarki do czyszczenia kubłów do śmieci, zaopatrzonych w otwieralną pokrywę. Urządzenie składa się, jak zwykle, z wydłużonego koryta do mycia, w którym przesuwa się wózek od jednego do drugiego końca, osadzony na kółkach i na którym układa się w położeniu leżącym kubeł do śmieci. Wózek po zajęciu jednego z krańcowych położów wprowadza kubeł w obręb działania dysz natryskowych, czyszczących go od wewnątrz i od zewnątrz. Według wynalazku, płórkarka posiada urządzenie, wywołujące samoczynne podnoszenie się pokrywy kubła ponad rury i dysze natryskowe wówczas, gdy wózek z kubłem zostaje przesunięty do położenia, w którym ten ostatni jest oczyszcza-

ny. Poza tem jest przewidziane urządzenie, otwierające każdorazowo kurek lub zawór w przewodzie doprowadzającym wodę, dopiero wówczas, gdy wózek z kubłem dochodzi do położenia krańcowego. Przy odsuwaniu się wózka zpowrotem po skończonym myciu, kurek doprowadzający wodę zamyka się samoczynnie.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania niniejszego wynalazku, a mianowicie fig. 1 pokazuje przekrój podłużny płórkarki, przyczem wózek z kubłem, podlegającym czyszczeniu, znajduje się w położeniu początkowym, fig. 2 — rzut poziomy urządzenia według fig. 1, a fig. 3 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii x — x (fig. 1).

Podłużne koryto do mycia *a*, ustawio-

ne na stojaku, jest zaopatrzone po obydwu stronach w szyny prowadnicze, po których toczy się wózek *b* na krążkach *r*. Przednia poprzeczna część wózka posiada kształt pałaka *b*¹ i tworzy przejście dla pokrywy *d* kubła do śmieci *t*.

Kubel *t* zostaje przedewszystkiem przy zamkniętej pokrywie *d* ułożony poziomo na wózku *b* wówczas, gdy ten ostatni znajduje się w krańcowym położeniu lewym, gdzie istnieje swobodny dostęp od góry do koryta *a*. Pozostała część koryta nad urządzeniem natryskowym jest osłonięta.

W osłoniętej części koryta jest umieszczona osiowo względem kubła pozioma rura natryskowa *c* z czołowym natryskiem *p*, zaś dokoła niej są umocowane rury natryskowe *s* (fig. 3), które są wspólnie zasilane z rurociągu z doprowadzającego wodę, podobnie, jak skierowany ku górze natrysk *q* pokrywy. Zawór *v* w odsuniętym położeniu wózka jest zamknięty zapomocą sprężyny *f*, działającej na dźwignię *w*, połączoną z gniazdem zaworu. Drażek *u*, ułożony przesuwnie w kierunku podłużnym, służy do otwierania zaworu.

Zawiasowe okucie pokrywy *d* kubła jest zaopatrzone w występ *i*, który jest tak ukształtowany, że wchodzi w tuleję przegubowej części *j*, osadzonej obrotowo u wierzchołka pałaka *b*¹ na czopach *ee* (fig. 2), która jest prowadzona zapomocą dźwigni, zaopatrzonej w krążek, wzdłuż szyny *k*, umieszczonej u góry osłony płótkarki.

Gdy wózek *b* wraz z kubłem *t* przesuwa się wzdłuż koryta do położenia krańcowego, a występ *i* wejdzie w tuleję *j*, szyna prowadnicza *k* obraca dźwignię z drążkiem i sprzężoną z nią pokrywą *d*, dzięki czemu ta ostatnia otwiera się (położenie przedstawione linią przerywaną) i kubel jest nasunięty na rurę natryskową *c*. Gdy po nasunięciu dna kubła uderzy o koniec drążka *u*, ten ostatni zostaje przesunięty, otwiera się wtedy zawór *v* rurociągu, do-

prowadzającego wodę i woda wytryskuje ze wszystkich dysz natryskowych wewnątrz i zewnątrz kubła, przyczem dysza *p* czyści dno kubła, a dysza *q* natryskuje od dołu otwartą pokrywą *d*.

Jako dodatkowe środki czyszczące można stosować szczotki.

Przy przesuwaniu wózka *b* zpowrotem do położenia pierwotnego zamyka się przedewszystkiem zawór *v*, poczem kubel wraca najpierw z otwartą pokrywą i wreszcie po wyjściu krążka sterującego z szyny *k* pokrywa opada nadół. Oczyszczony kubel może być następnie wyjęty z wózka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Płótkarka do czyszczenia kubłów do śmieci, zaopatrzonych w otwieralną pokrywę, posiadająca ruchomy wózek, przesuwający się na krążkach wzdłuż koryta do mycia, znamienna tem, że umieszczony na tylnym końcu wózka wygięty pałak (*b*¹) jest zaopatrzony w tuleję (*j*), osadzoną przegubowo na pałaku, w którą to tuleję podczas przesuwania wózka wchodzi zderzak pokrywy (*i*) i pod działaniem szyny prowadniczej (*k*) zostaje z nią sprzęgnięty, wskutek czego pokrywa otwiera się i po przesunięciu wózka zostaje ustawiona nad natryskiem oczyszczającym.

2. Płótkarka według zastrz. 1, znamienna tem, że zawór rurociągu, doprowadzającego wodę do płókania kubłów, jest samoczynnie otwierany zapomocą drążka (*u*), połączonego dźwignią (*w*) z gniazdem zaworu, który to drążek przesuwa się po uderzeniu dna kubła w jego krańcowem położeniu.

Herm. Franken
Aktien-Gesellschaft.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

